

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.87	3.54	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.89	0.92	0.95	0.97	0.27	0.85	1.31	2.08	3.38	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.95	0.95	0.97	0.97	0.03	0.24	0.55	1.17	3.14	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	0.97	0.03	0.14	0.28	0.89	2.70	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.81	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.37	7.68	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	5.03	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.89	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	2.70	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	2.70	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	2.70	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	2.70	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.19	0.85	3.54	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.19	0.85	3.54	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.19	0.85	3.54	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.89	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	3.14	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.89	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	3.14	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.89	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	3.14	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.89	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.22	0.84	3.14	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.35	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	75.14	85.52	92.39	96.45	118.05	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	85.10	92.53	96.54	118.05	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	85.10	92.39	96.56	118.05	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	85.52	92.66	96.67	115.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	3.54	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	3.54	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.24	0.87	3.54	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.86	0.94	0.95	0.97	1.00	0.00	0.21	0.43	1.12	4.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.86	0.94	0.95	0.97	1.00	0.00	0.21	0.43	1.12	4.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.86	0.94	0.95	0.97	1.00	0.00	0.21	0.43	1.12	4.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.86	0.94	0.95	0.97	1.00	0.00	0.21	0.43	1.12	4.05	0.00

**Table 1:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.5$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.86	2.70	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.89	0.92	0.92	0.95	0.30	0.99	1.47	1.99	4.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.95	0.95	0.97	0.97	0.03	0.21	0.64	1.24	2.70	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.95	0.97	0.97	0.97	0.03	0.13	0.27	0.95	2.70	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.84	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.33	7.54	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.91	5.27	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	3.43	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.20	0.86	2.70	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.20	0.86	2.70	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.20	0.86	2.70	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.20	0.86	2.70	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.20	0.84	2.70	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.22	0.84	2.70	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.23	0.84	2.70	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.23	0.87	2.70	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.23	0.87	2.70	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.23	0.87	2.70	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.92	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.23	0.87	2.70	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.51	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.14	84.94	92.47	96.45	112.81	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.14	85.49	92.35	96.45	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	84.94	92.36	96.52	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	85.49	92.53	96.53	115.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.89	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.19	0.89	2.70	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.89	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.19	0.89	2.70	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.92	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.03	0.16	0.84	2.70	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.08	2.97	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.08	2.97	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.08	2.97	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.89	0.92	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.50	1.08	2.97	0.00

**Table 2:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.89	0.92	0.92	0.95	0.27	0.89	1.32	2.03	7.14	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.95	0.95	0.97	0.97	0.03	0.22	0.64	1.24	6.73	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	0.97	0.03	0.14	0.27	0.93	6.73	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.81	0.89	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.60	7.84	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.85	6.73	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	6.73	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.19	0.84	6.49	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.19	0.84	6.49	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.19	0.87	6.49	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.97	0.97	0.97	1.00	0.00	0.05	0.19	0.84	6.49	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.08	0.27	0.87	6.49	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.19	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	4.19	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	84.86	92.42	97.24	117.16	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	75.14	84.86	92.07	97.24	117.16	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.14	84.68	92.50	97.24	117.16	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.54	84.86	92.62	97.22	117.16	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.86	0.97	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.84	6.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.86	0.97	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.84	6.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.86	0.97	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.84	6.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.81	0.95	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.51	1.08	6.81	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.81	0.95	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.51	1.08	6.81	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.81	0.95	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.51	1.08	6.81	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.81	0.95	0.95	0.95	1.00	0.00	0.24	0.51	1.08	6.81	0.00

**Table 3:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.16	0.84	2.02	11.30	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.86	0.89	0.92	0.95	0.46	1.53	2.05	3.44	12.35	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.89	0.95	0.95	0.97	0.03	0.42	1.34	2.54	12.08	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.95	0.97	0.97	0.03	0.22	1.01	2.54	11.24	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.68	0.84	0.92	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	5.45	18.97	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.76	0.89	0.95	0.97	1.00	0.00	0.22	1.35	2.59	10.89	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.51	11.30	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.95	0.97	1.00	0.00	0.16	0.88	2.02	12.08	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.95	0.97	1.00	0.00	0.16	0.88	2.02	12.08	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.95	0.97	1.00	0.00	0.16	0.88	2.02	12.08	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.95	0.97	1.00	0.00	0.16	0.88	2.02	12.08	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.14	0.84	2.01	11.30	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.14	0.84	2.01	11.30	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.73	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.14	0.84	2.01	11.30	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.14	0.85	1.98	11.30	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.14	0.85	1.98	11.30	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.14	0.85	1.98	11.30	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.73	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.14	0.85	1.98	11.30	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.76	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	9.22	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.76	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	10.46	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	77.30	85.93	94.14	97.64	121.51	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	77.30	86.61	94.31	98.03	121.22	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	77.30	86.73	94.38	98.11	121.22	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	77.30	86.73	94.57	98.67	122.73	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.76	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.16	0.85	2.13	10.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.14	0.84	2.13	10.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.76	0.92	0.97	0.97	1.00	0.00	0.14	0.84	2.13	10.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.73	0.89	0.92	0.95	0.97	0.05	0.41	1.23	2.24	10.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.73	0.89	0.92	0.95	0.97	0.05	0.41	1.23	2.24	10.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.73	0.89	0.92	0.95	0.97	0.05	0.41	1.23	2.24	10.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.73	0.89	0.92	0.95	0.97	0.05	0.41	1.23	2.24	10.49	0.00

**Table 4:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	0.89	0.92	0.97	0.24	1.28	1.81	3.07	9.05	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.95	0.95	0.97	0.03	0.36	1.08	1.92	8.57	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.95	0.97	0.97	0.03	0.21	0.89	1.81	8.24	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	5.03	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	5.03	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	5.03	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	5.03	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.68	0.84	0.91	0.97	1.00	0.00	0.84	2.54	5.39	21.78	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	0.97	2.51	13.59	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.76	0.94	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	2.51	8.30	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.68	7.41	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.68	7.41	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.68	7.41	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.95	0.97	0.97	1.00	0.00	0.10	0.84	1.68	7.41	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.78	0.92	0.96	0.97	1.00	0.00	0.13	0.86	1.79	8.30	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.78	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	8.30	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.78	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	8.30	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.78	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	8.30	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.49	87.22	92.88	97.25	120.76	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.49	87.10	92.62	97.25	123.24	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	75.49	87.07	92.77	97.66	124.73	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.51	87.12	92.78	97.76	124.70	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.78	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	7.57	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.76	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.68	7.57	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.81	0.95	0.97	1.00	1.00	0.00	0.00	0.84	1.66	7.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.76	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.91	2.03	8.32	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.76	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.91	2.03	8.32	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.76	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.91	2.03	8.32	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.76	0.89	0.95	0.95	1.00	0.00	0.32	0.91	2.03	8.32	0.00

**Table 5:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.49	0.78	0.84	0.89	0.95	0.46	2.23	3.86	6.51	18.59	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.51	0.83	0.86	0.92	0.97	0.03	1.67	3.28	5.11	16.89	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.57	0.84	0.89	0.95	0.97	0.03	1.06	2.73	4.65	16.89	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.89	0.96	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	3.35	14.24	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.89	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	3.35	14.24	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.89	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	3.35	14.24	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.89	0.95	1.00	1.00	0.00	0.00	1.68	3.35	14.24	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.32	0.68	0.76	0.86	1.00	0.00	4.76	10.05	17.05	37.03	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.38	0.78	0.86	0.95	1.00	0.00	1.80	4.39	7.54	27.08	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.41	0.81	0.89	0.95	1.00	0.00	1.68	3.41	6.66	25.30	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.84	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.54	4.72	14.24	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.84	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.54	4.72	14.24	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.84	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.54	4.72	14.24	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.84	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.54	4.72	14.24	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.68	0.86	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.62	4.20	14.14	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.54	0.89	0.95	0.98	1.00	0.00	0.63	1.68	3.35	14.24	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.54	0.86	0.92	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	4.20	14.24	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.54	0.86	0.92	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	4.30	16.43	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.97	89.32	96.53	103.74	157.78	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	75.97	89.05	95.70	104.69	157.78	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	77.16	89.14	96.27	102.71	157.78	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	76.05	89.82	96.27	101.95	157.78	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.57	0.81	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	3.00	5.66	18.38	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.68	0.84	0.89	0.97	1.00	0.00	0.84	2.51	5.03	16.38	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.70	0.84	0.92	0.97	1.00	0.00	0.84	1.86	4.95	14.24	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.65	0.84	0.86	0.92	1.00	0.00	1.26	3.07	4.59	15.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.65	0.84	0.86	0.92	1.00	0.00	1.26	3.07	4.59	15.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.65	0.84	0.86	0.92	1.00	0.00	1.26	3.07	4.59	15.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.65	0.84	0.86	0.92	1.00	0.00	1.26	3.07	4.59	15.41	0.00

**Table 6:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.05	0.13	0.19	0.24	0.49	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.01	0.02	0.03	0.06	0.25	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.35	0.43	0.46	0.49	0.56	18.80	24.41	28.21	31.54	40.54	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	80.68	87.80	91.27	93.92	101.93	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	89.62	93.00	95.03	103.87	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.68	89.20	93.00	95.03	103.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.14	0.00

**Table 7:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.5$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.05	0.14	0.20	0.26	0.66	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.01	0.02	0.04	0.06	0.23	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.36	0.43	0.45	0.48	0.55	19.40	25.82	28.65	31.63	43.12	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	80.68	87.77	91.23	93.72	101.65	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.68	88.88	92.44	95.19	103.59	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.68	89.15	92.61	95.19	103.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00

**Table 8:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.75$ .



					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.05	0.13	0.21	0.28	0.53	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	0.19	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.36	0.42	0.45	0.48	0.53	18.80	26.03	28.70	31.52	43.41	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	80.68	87.95	91.32	93.76	101.65	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	89.73	92.50	95.00	103.59	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	89.73	92.50	95.00	103.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.13	0.00

**Table 9:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.05	0.12	0.19	0.25	0.61	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	0.25	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.04	0.17	0.22	0.24	0.38	38.81	53.59	58.17	65.48	86.24	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	83.60	89.62	92.91	95.83	105.82	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	81.68	90.27	93.49	96.03	107.86	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	83.24	90.25	93.59	96.03	108.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00

**Table 10:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.05	0.13	0.19	0.25	0.66	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.03	0.05	0.25	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.07	0.17	0.21	0.25	0.33	43.10	54.50	58.85	64.14	82.98	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	80.68	89.34	92.59	95.91	107.89	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	82.89	90.48	93.12	96.48	107.59	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	82.90	90.25	93.17	96.18	108.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.14	0.00

**Table 11:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.96	0.97	0.97	0.97	0.05	0.14	0.21	0.27	3.47	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.02	0.03	0.05	1.85	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.02	0.04	1.85	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.32	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	81.56	92.38	95.34	98.54	113.50	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	83.52	92.54	95.34	98.65	113.11	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	83.24	92.34	95.62	99.15	113.09	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	83.24	92.19	95.62	99.12	113.50	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.93	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	2.23	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.93	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	2.23	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.93	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	2.23	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.93	0.99	0.99	0.99	1.00	0.00	0.01	0.03	0.05	2.23	0.00

**Table 12:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.09	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.60	0.68	0.69	0.70	0.76	6.01	8.59	9.11	9.66	17.04	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.24	0.29	0.32	0.35	0.43	30.08	39.16	41.55	48.14	53.59	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	83.67	87.90	89.68	91.92	97.34	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	86.66	90.72	92.58	94.89	100.67	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.00

**Table 13:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.5$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.09	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.58	0.67	0.69	0.70	0.76	5.48	8.74	9.19	9.92	17.27	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.22	0.30	0.33	0.36	0.40	30.90	38.74	40.86	46.82	59.65	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	84.06	87.66	89.62	92.00	97.34	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	86.66	90.41	92.58	94.77	100.84	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00

**Table 14:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.08	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.59	0.68	0.69	0.70	0.75	6.01	8.59	9.15	9.72	18.39	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.25	0.30	0.33	0.35	0.40	35.17	38.60	41.55	47.23	52.04	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	83.73	87.90	89.63	92.25	97.34	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	86.74	90.69	92.63	95.07	100.84	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00

**Table 15:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.09	0.19	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.42	0.52	0.55	0.58	0.68	9.16	18.05	19.48	22.47	32.10	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.01	0.04	0.05	0.05	0.10	74.52	83.83	85.81	87.88	93.93	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	84.42	88.90	91.67	94.13	99.57	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	87.03	91.13	93.28	95.17	101.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00

**Table 16:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0.75$ .



					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.09	0.24	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.39	0.50	0.54	0.56	0.65	12.61	18.19	19.73	23.81	36.12	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	78.32	83.91	85.72	87.85	93.44	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	84.48	88.83	91.64	94.67	102.42	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	86.81	90.82	93.12	95.67	102.59	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.00

**Table 17:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.98	0.98	0.98	0.98	0.03	0.05	0.06	0.08	1.99	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.05	0.08	0.15	0.16	0.34	41.33	66.65	71.26	79.78	93.56	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.36	91.90	94.38	96.67	104.65	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.77	91.90	94.48	96.71	105.00	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	87.76	91.73	94.17	96.60	104.89	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00

**Table 18:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.03	0.03	0.05	0.09	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.70	0.75	0.78	0.79	0.85	2.11	4.53	4.99	6.58	8.36	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.43	0.51	0.53	0.54	0.59	16.16	20.47	21.29	22.05	30.05	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.19	0.25	0.27	0.28	0.36	37.71	49.08	50.27	52.37	61.81	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.11	72.55	87.96	89.30	90.40	93.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

**Table 19:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.5$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.04	0.10	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.69	0.74	0.78	0.79	0.85	2.38	4.58	4.96	6.80	8.30	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.44	0.51	0.52	0.53	0.59	16.35	20.57	21.32	21.95	28.98	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.19	0.22	0.27	0.28	0.33	39.94	49.14	50.32	57.18	63.16	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	83.81	88.01	89.35	90.23	93.88	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

**Table 20:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.70	0.75	0.78	0.80	0.85	2.21	4.55	5.08	6.83	11.87	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.44	0.51	0.52	0.54	0.60	15.12	20.59	21.30	21.97	30.00	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.18	0.22	0.27	0.28	0.35	38.96	48.92	50.26	55.96	63.18	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	83.92	87.96	89.20	90.46	93.89	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

**Table 21:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.71$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.04	0.09	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.60	0.66	0.71	0.72	0.79	4.73	7.58	7.81	11.60	16.58	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.21	0.29	0.31	0.35	0.41	34.23	38.97	46.22	47.60	59.08	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	80.67	85.06	86.36	87.53	91.75	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	83.92	88.54	89.94	92.41	98.78	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

**Table 22:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.61	0.67	0.70	0.72	0.75	6.56	7.67	8.00	10.96	15.91	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.21	0.29	0.31	0.36	0.43	29.87	37.90	45.68	47.32	59.95	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	80.67	85.43	86.59	88.08	92.41	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	83.93	88.98	90.16	92.38	98.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

**Table 23:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.25	0.35	0.41	0.44	0.55	18.34	30.78	33.67	40.21	58.40	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	88.25	92.45	94.04	95.53	100.29	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.23	92.53	94.07	95.22	100.29	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.23	92.52	94.01	95.25	100.29	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

**Table 24:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 1$ .



					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.79	0.86	0.86	0.86	0.86	1.72	1.89	1.96	2.06	4.64	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.54	0.61	0.67	0.68	0.70	9.16	9.68	9.93	14.41	19.73	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.35	0.38	0.44	0.45	0.52	21.82	29.19	30.08	36.36	38.80	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.18	0.19	0.20	0.27	0.29	49.23	50.65	59.61	60.61	62.45	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

**Table 25:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.5$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.79	0.86	0.86	0.86	0.89	1.34	1.89	1.97	2.06	4.56	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.56	0.62	0.67	0.68	0.69	9.09	9.57	9.86	14.26	19.28	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.34	0.42	0.44	0.45	0.52	21.53	29.21	29.88	31.39	38.81	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.18	0.19	0.20	0.22	0.33	40.78	56.91	60.07	60.73	62.35	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table 26:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.79	0.85	0.86	0.86	0.86	1.72	1.92	2.01	2.17	5.64	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.55	0.62	0.67	0.68	0.69	9.18	9.64	9.94	14.32	19.27	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.36	0.38	0.44	0.45	0.53	21.62	29.39	30.14	36.29	41.45	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.18	0.19	0.20	0.27	0.29	48.63	50.65	60.07	60.87	69.62	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

**Table 27:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.72	0.73	0.74	0.80	0.86	1.88	4.40	6.50	6.79	7.14	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.37	0.46	0.47	0.54	0.56	18.68	20.12	26.97	27.92	36.22	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.12	0.14	0.21	0.22	0.30	47.25	57.85	59.08	69.88	73.29	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	83.98	85.78	86.48	87.54	90.19	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table 28:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0.75$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.71	0.73	0.74	0.79	0.86	1.89	4.61	6.58	6.96	7.57	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.37	0.46	0.47	0.49	0.56	18.62	24.27	27.22	28.18	60.25	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.06	0.13	0.20	0.22	0.23	55.40	57.90	59.61	70.84	83.11	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	83.17	85.78	86.43	87.54	90.51	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

**Table 29:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 1$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.47	0.53	0.58	0.64	0.73	6.96	12.39	16.99	19.89	30.43	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.06	0.07	0.07	0.07	79.18	81.29	82.79	84.60	99.29	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	91.33	93.09	93.77	94.63	100.19	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.37	93.07	93.84	94.64	100.66	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table 30:** Simulation results for issue 3, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 1$ .